**Szoftveralkalmazás dokumentáció:**

**Bevezetés:**

Üdvözöljük a Cinema Cloud webhely dokumentációjában! A webhely célja egy modern és felhasználóbarát online mozihálózat létrehozása, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén böngésszenek a legújabb filmek között, jegyet foglaljanak. A dokumentáció áttekintést nyújt a weboldal használatáról, architektúrájáról, funkcióiról, rendszerkövetelményeiről és még sok másról.

**Szoftver célja:**

A Cinema Cloud egy olyan webhely, amelynek célja a mozifilmek könnyed keresése és egy adott moziban a kiválasztott filmre jegyvétel. A megvásárolt jegyeket adatbázisban tárolva különböző népszerűségi és értékelési célokra lehet majd felhasználni.

**Telepítési útmutató:**

A munkánk nem igényel telepítést, a webhelyet jelenleg csak localhost-on futtatjuk, nincs https:// külső elérése. Ezáltal igényel telepítést mivel a backendet a frontendet és az adatbázist el kell indítani a működéshez.

**Használati útmutató:**

Ismerje meg, hogyan navigáljon a webhelyen, hogyan keressen filmeket, foglaljon jegyeket. Jelenlegi localhost-os futtatás miatt csak az adatbázis, frontend, backend indítása után elérhető, amelyhez csak a fejlesztők férnek hozzá.

Indítás után a webhelyet a http://localhost:5173-mas címen lehet elérni a frontend részt. A backend rész pedig a http://localhost:8000-es porton érhető el, de ez a felhasználók számára nem lesz majd elérhető.

A frontend oldalára belépve elénk tárul a fő oldal, ahol 4 menüpont és a filmek találhatók, ha a felhasználó új az oldalon és szeretne jegyet venni egy filmre akkor ahhoz regisztrálnia kell az oldalra. Ezután belépés gombbal megadja a megadott emailt és jelszó párost és már böngészhet is a filmek között. |Jelenleg a shop funkció nem érhető el fejlesztési okok miatt. |

**Architektúra és komponensek:**

Az adatbázist xammp segítségével alkottuk meg és az adatokat ebben tároljuk el, ami egy localhostos adatbázis kezelő rendszer. A komponensek visual studio code-ban lettek kódolva Backend részei: controller mappa amiben a beléptetés controller van, az mwares mappában a authMiddleware van ami a tokenért felelős, van egy node\_moduls mappa amiben a letelepített csomagokhoz szükséges kiegészítők találhatók ezt a visual studio hozta létre, routes mappa amiben a beleptetesRuotes van amely a linkeket tárolja amikkel lekérhetjük az adatokat az adatbázisból, végül az index.js amely ha fut a backend akkor annyit ír ki az oldalra, hogy “Felhasználói beléptetés.” végül a két package.json.

Frontend architektúra: visual studio code- ban lett kódolva csak úgy, mint a backend. Tartalmaz ugyan úgy egy node\_moduls-t csak más kiegészítőkkel, a package.json fájlokat, tailwindhez szükséges fájlokat, magát az oldalt index.html néven. Az src mappában az assets a képeket tartalmazza, a components az oldal váltásokhoz tartozó jsx fájlokat, mint például a Menu.jsx amely az oldal tetején megjelenő menüpontok kinézetéért és működéséért felelős, ezen kívül a main, mainelem, register, sema, vedettet tartalmazza. A context mappában kapott helyet a film, image, user context.jsx fájlok. A css mappában a slider.css található amely a csúszka kinézetéért felel, a js fájlban pedig ennek a csúszkának a működése van megvalósítva.

**Funkciók és használata/működése:**

Jelenlegi funkcióink: regisztráció, belépés, kilépés, film képére kattintva a film adatai jelennek meg egy másik oldalon, vetítések gomb amely a közelgő vetítéseket mutatja, belépés után pedig a kosárba gomb beleteszi a felhasználó kosarába amelyet aztán, ha mégse szeretné megnézni törölhet, (jelenleg a vásárlás funkció még nincs kész), jegyárak menüpontnál lehet megnézni a jegyek árait, profilképre kattintás után a név alatt van a kosár menü, az alatt a beállítások ahol a felhasználó adatai jelennek meg, itt van lehetőség az adatok megváltoztatására, ha elgépelés vagy hasonló áll fent (az email megváltoztatás működik, ha viszont a jelszót változtatjuk hibát ad vissza), egyenlőre csak az email megváltoztatás működik.

Működése egyszerű és felhasználóbarát, regisztráció és belépés nélkül nem lehet jegyet venni, de az aktuális filmek között böngészhetünk és olvashatunk róluk, ha a film képére kattintunk. Regisztrálni a regisztráció gomb lenyomása után tudunk, felvisszük a kért adatokat vezetéknév, keresztnév, email, telefonszám, (adószám ha cég vagy vállalati úton venne jegyet), jelszó. Belépni a belépés gombbal tudunk, ha már előtte hoztunk létre magunknak felhasználói fiókot. Megadjuk az emailt amivel regisztráltunk és a hozzá tartozó jelszót, ha ezek nem egyeznek nem enged belépni. Az oldalon jelenleg a gyorsabb belépés érdekében automatikusan beléptet regisztráció után, ha találtunk olyan filmet amire jegyet szeretnénk venni rákattintunk a film képére és az oldalára visz, ahol az oldal alján megnézhetjük, hogy jelenleg van-e közelgő vetítés belőle. Az oldalon azt látva, hogy van rákattintunk a kosárba gombra és, ha nincs több film amire szeretnénk jegyet venni akkor a profilra kattintás után megjelenő listából kiválasztva a kosarat máris megvehetjük rá a jegyet (jelenleg a jegy eladásán még dolgozunk). Véletlen kosárba kattintás esetén a törlés gombbal egyszerűen kitörölhetjük a kosárból.

**Rendszerkövetelmények:**

Internetkapcsolat, valamilyen internetes böngésző pl.: Firefox, Google, Brave. mobiltelefon, laptop vagy személyi számítógép alap konfiggal amin egy böngésző elfut és van internet kártyája.

**Tesztelési útmutató:**

A backend és a frontend tesztelését cypress-el valósítottuk meg amit a másik dokumentumban részletesen elolvashatnak.